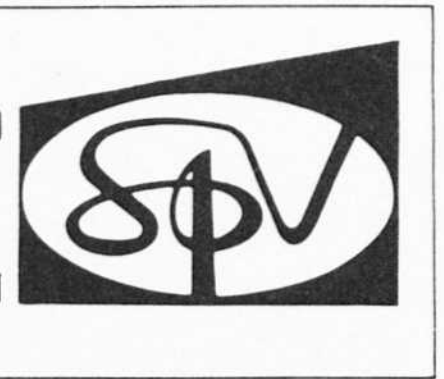


Avertissements[®] ILE DE FRANCE agricoles



ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 656 DU 9 JUILLET 1991 - ENVOI N° 17

POIS	: Fin des interventions
COLZA	: Du sclerotinia
BLE	: Beaucoup de pucerons
MAIS	: Situation pyrale

POIS

■ **MALADIES** : Le botrytis est la maladie dominante. Le pourcentage de gousses attaquées varie de 0 à 30% selon les situations. L'antracnose est assez rare : quelques taches sur feuilles dans le sud des Yvelines.

————> Fin des interventions fongicides

■ **TORDEUSES** : Les captures au piège sexuel se poursuivent mais restent très inférieures au seuil de 400 captures cumulées.

* Situation :

YVELINES : SONCHAMP : 25 captures
ST ARNOULT : 36 captures

SEINE ET MARNE : BRAY SUR SEINE : 44 captures
LA FERTE - GAUCHER : 0 capture

ESSONNE : ORSAY : 7 captures.
LIMOURS : 50 captures

————> Le seuil de nuisibilité est loin d'être atteint : il est inutile d'intervenir contre ce ravageur.

■ **PUCERONS** : Toujours de nombreux pucerons verts dans les parcelles non protégées.

————> Dans la plupart des cas, le stade de sensibilité de la culture à ce ravageur est dépassé : ne plus intervenir.

792



COLZA

■ **MALADIES** : Le sclerotinia s'observe fréquemment sur les tiges (taches blanches encerclant la tige) qui peuvent verser . Quelques rares taches d'alternaria s'observent.

——> Aucune intervention anti-alternaria à réaliser.

BLE D'HIVER

■ **STADE** : Laiteux à pâteux.

■ **MALADIES** : Les symptômes d'échaudage (ou "épis blancs) liés au piétin verse s'observent de plus en plus fréquemment. Du piétin échaudage (présence de nécroses noires sur les racines) est présent localement .

Sur épis, l'oïdium est très variable, mais la fusariose est fréquente : quelques épillets isolés peuvent être atteints, mais des parties plus importantes (voire l'épi en entier) sont également concernés.

Sur feuilles , on observe peu de septoriose , et la rouille brune se développe sur les parcelles en fin de protection fongicide.

——> Aucune intervention justifiée à ce stade avancé de la culture.

■ **PUCERONS** : Depuis dix jours, la multiplication des pucerons sur épis et sur feuilles est très importante. De nombreuses parcelles montrent des pourcentages de pieds colonisés supérieurs à 50%.

——> Seuls les blés tardifs n'ayant pas atteint le stade pâteux nécessitent une intervention.

MAIS

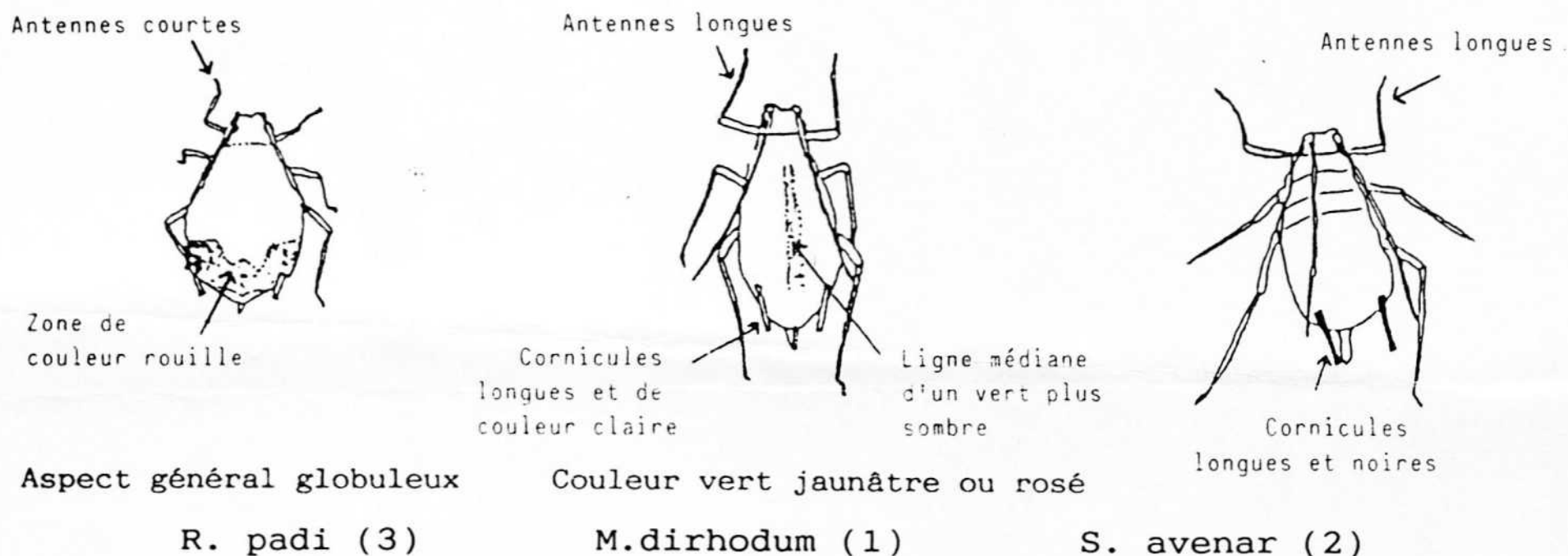
■ **STADE** : 10 à 12 feuilles (entre 80 et 120 cm de hauteur).

■ **PUCERONS** : La multiplication des pucerons est très importante . Leur nuisibilité varie en fonction des espèces. Aussi, il est nécessaire de les reconnaître avant d'envisager une intervention (ce n'est pas difficile).

Trois espèces peuvent s'observer sur maïs :

- 1) - Métopolophium dirhodum : ce puceron tout vert peut être à l'origine de dégâts par injection de salive toxique. Un seuil de 200 pucerons par plante est admis pour cette espèce à ce stade de la culture.
- 2) - Sitobion avenae : (puceron des épis des céréales) : il ne cause pas de dégâts sur maïs.
- 3) - Rhopalosiphum padi : Il cause des dégâts entre les stades "floraison" et "3 semaines après fécondation".

CARACTERES DISTINCTIFS DES TROIS PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RENCONTREES SUR MAIS



* Situation : On rencontre les espèces 1 et 2 en proportion variable selon les parcelles, avec une fréquence de Sitobions plus élevée . L'espèce 3 commence seulement à arriver.

* Préconisation : Intervention conseillée uniquement si les populations de l'espèce (1) dépassent le seuil de 200 pucerons par pied

Produits conseillés : PIRIMOR G (0,25 à 0,4 kg/ha) ou SERK (1,5 l/ha) plus efficaces que des pyrèthrinoides.

■ **PYRALE** : Le vol de pyrale a démarré nettement depuis le 27 juin. Les premières éclosions, correspondant à la date optimale d'intervention sont prévues pour :

– le 18 juillet dans les Yvelines, l'Essonne, le Sud , l'Est et les Vallées de Seine et Marne.

– Le 22 à 23 juillet dans le Nord de Seine et Marne et le Val d'Oise.

Ces dates seront confirmées après observation des pontes dans les champs . (Il faut compter 8 jours entre la ponte et l'éclosion).

FLASH ENVIRONNEMENT

* Protégeons Les Insectes Utiles : La faune auxiliaire permet de limiter le développement des ravageurs, donc de diminuer le nombre des interventions nécessaires, ainsi que les pertes de récolte.